MAISON FONDÉE EN 1855

EXPOSITIONS UNIVERSELLES
PARIS 1867-1878

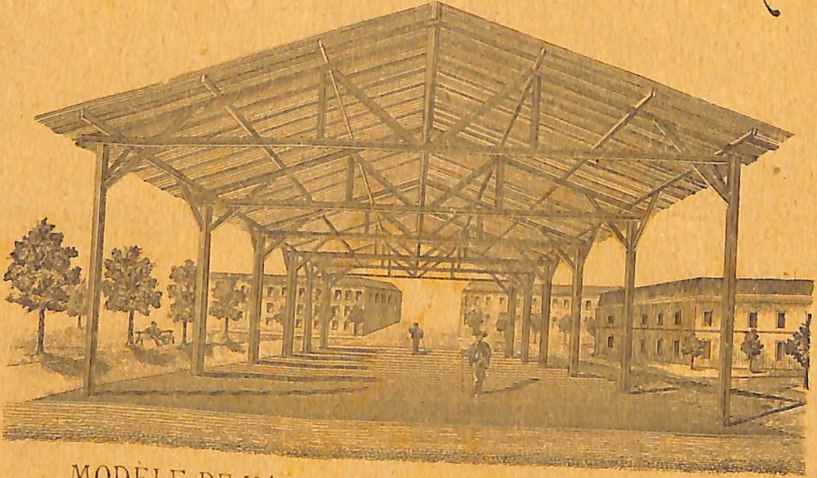
Plus de 40 Medailles
OR ARGENT BRONZE
décernées
AU

CARTON-CUIR POUR TOITURES

ET AU

CARTON BITUMÉ DE P. DESFEUX

USINE A BILLANCOURT près PARIS (Seine)



MODÈLE DE HANGAR COUVERT EN CARTON-CUIR
Adopté par la Ville de Paris,
les Ministères de la Guerre, de la Marine, des Travaux publics,
les Commissions pour les grandes Expositions, les Compagnies de Chemins de fer,
les Grandes Sociétés Minières et Industrielles, etc.

P. DESFEUX

BUREAUX & DÉPÔT DE VENTE
40, Rue Meslay
A PARIS

NOTICE

SUR LE

CARTON-CUIR POUR TOITURES

BREVETÉ S. G. D. G.

MARQUE DÉPOSÉE P.D. — MARQUE DÉPOSÉE P.D.

Les services considérables rendus à l'industrie par mon **Carton-Cuir** pour toitures, employé depuis plus de trente ans aux usages les plus divers et avec un succès toujours croissant, prouvent son incontestable utilité

Ce succès constant a donné l'idée de fabriquer plusieurs produits similaires et notamment ceux vendus dans le commerce sous le nom de Carton bitumé. Mais ces produits sont loin d'être les mêmes et ne doivent pas être confondus par le Consommateur. Afin de répondre à la concurrence, j'ai dû fabriquer aussi de ces cartons bitumés, mais je ne saurai trop insister sur la supériorité reconnue par une longue application de mes **Cartons-Cuir**, *dont je garantis la durée pendant vingt ans.*

Mon **Carton-Cuir**, fabriqué avec des matières toutes spéciales, solides, nerveuses, combinées avec un enduit chimique très onctueux dont ces matières sont complètement imprégnées acquiert une résistance que ne possèdent pas d'autres articles similaires ayant une apparence plus épaisse.

Par ce procédé de fabrication, j'obtiens un produit entièrement imperméable et d'une durée à l'usage de beaucoup supérieure à celle de tous les autres cartons pour toitures qui, fabriqués surtout en vue du bon marché, ne sont composés que de produits de qualité très inférieure.

Mon **Carton-Cuir** est le seul produit de ce genre *résistant aux climats chauds*, il offre une très grande résistance à la dessication.

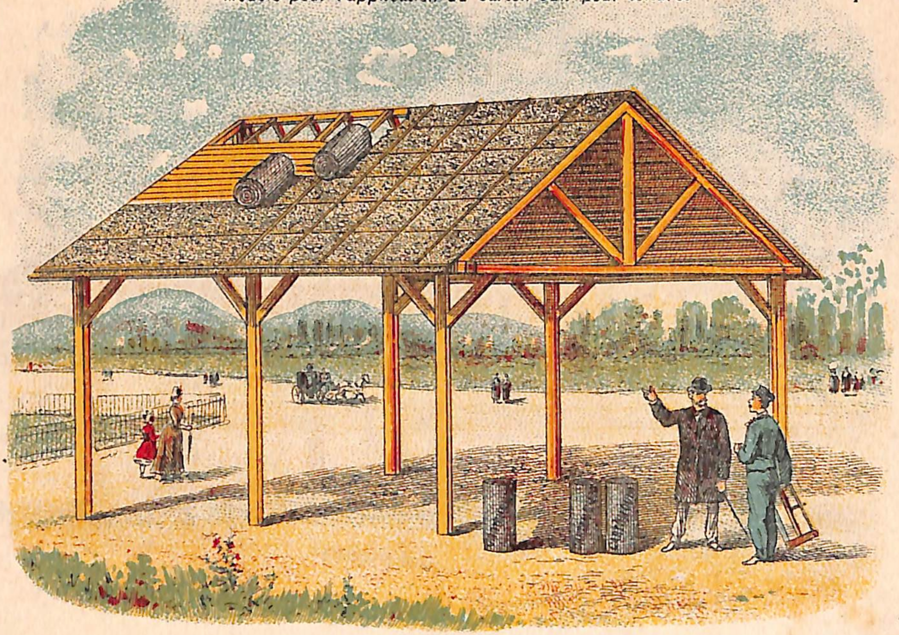
D'un poids très léger (environ 3 kilos par mètre carré) et d'un entretien des moins coûteux, mon **Carton-Cuir** offre des avantages considérables sur les toitures en zinc, en tuiles ou ardoises ; il réalise une notable économie dans la construction des charpentes, qui n'ont plus besoin d'être établies qu'avec une extrême légèreté.

Le *Génie Militaire*, après de nombreux essais, l'a adopté de préférence aux autres cartons pour les toitures des Baraquements du Camp-de-Châlons, de Satonay, de Satory, de Saint-Cloud, Roquencourt, Saint-Germain, etc.

Les Ingénieurs, les Architectes, les Propriétaires et tous les Industriels l'emploient journellement pour les toitures de Hangars, Magasins, Ateliers, Grandes Expositions, etc., etc.

Ma fabrication, qui dépasse actuellement un million de mètres par an, et les plus hautes récompenses accordées dans toutes les expositions à mon **Carton-Cuir** attestent ses importantes qualités, qui se résument par *légèreté, solidité, durée et bon marché.*

Les toitures en **Carton-Cuir** *sont assurées contre l'incendie aux mêmes conditions que celles en Tuiles, Zinc, Ardoises, etc., etc.*



POSE ET ENTRETIEN DU CARTON-CUIR POUR TOITURES

Les rouleaux de **Carton-Cuir** se placent parallèlement à la ligne du faîtage, en commençant par la gouttière et en leur faisant faire les uns sur les autres un simple recouvrement de 10 centimètres.

La première bande doit dépasser la volige, au bord de la gouttière et de chaque côté de la toiture, de 10 centimètres, de façon à former un rabattement qui empêche l'action du vent. (Le côté sablé doit être exposé à l'intempérie).

Les bandes de **Carton-Cuir** sont d'abord fixées avec des clous à ardoises à larges têtes (23/15 du commerce), placés seulement sur la bordure supérieure. Cette bordure se trouve ensuite cachée par le recouvrement de la bande du dessus.

On procède ainsi de chaque côté du toit, jusqu'au faîtage, où se place une bande à cheval formant recouvrement de 10 centimètres de chaque côté, sur les deux bandes inférieures.

Ce travail fait, on fixe définitivement la couverture de haut en bas, avec des tringles en bois de sapin de 2 cent. de largeur sur 5 mil. d'épaisseur **clouées sur les chevrons en plein bois**, au moyen de pointes longues et minces (35/13 du commerce), à 15 centimètres les unes des autres.

On place ensuite la tringle de bord fixant le rabattement de la première bande le long de la gouttière.

Si la toiture a plus de 12 mètres de long, on réunit les rouleaux par un recouvrement de 50 centimètres, c'est-à-dire d'une tringle à l'autre.

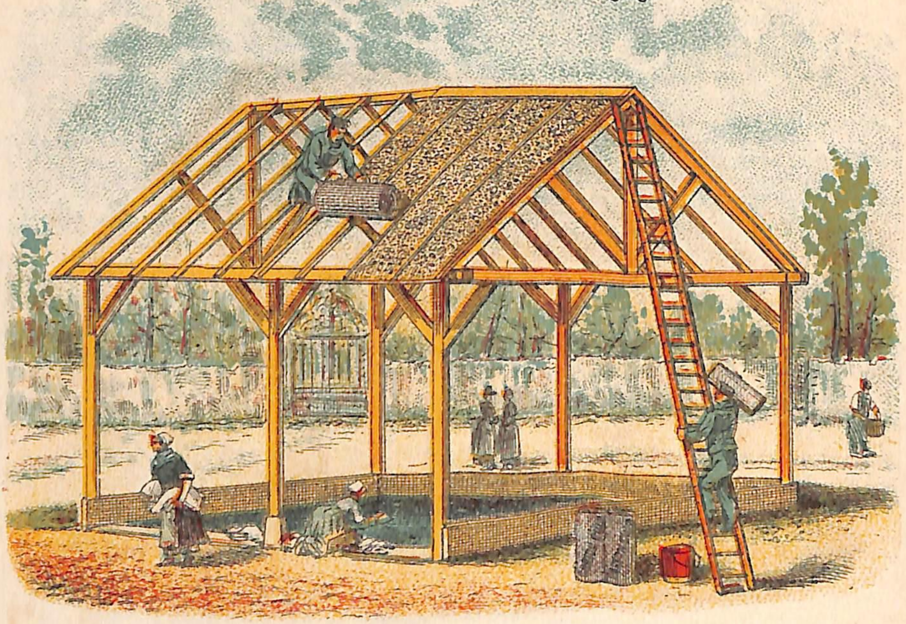
La couverture étant posée et clouée, on l'enduit au moyen de grandes brosses à longs manches, de goudron de gaz bouillant, qu'on saupoudre, s'il est possible, de sable fin et sec (de préférence sable de rivière ou de plaine bien lavé). Il faut que ce sable tombe sur le goudron encore chaud, dès que ce dernier est étendu sur le toit.

L'entretien consiste à renouveler, suivant les besoins, cette couche de goudron, en sablant comme précédemment.

On peut, de préférence, remplacer le goudron de gaz par l'**enduit spécial P. Desfeux**, lequel s'emploie également étendu bouillant.

Je recommande, afin d'obtenir une plus longue durée des couvertures, l'emploi de mon **Carton-Cuir**, étiquette verte.

Modèle pour l'application du Carton-Cuir sans voligeage.



POSE DU CARTON-CUIR POUR HANGAR SANS VOLIGES

Les chevrons peuvent être placés à 30, 40, et même 50 centimètres d'axe en axe.

On déroule sur chaque rempant de la toiture la première bande de **Carton-Cuir** verticalement sur les chevrons, c'est-à-dire du faîtage à la gouttière en la faisant déborder de 10 centimètres environ, de façon à former un rabattement, puis on la fixe avec des pointes 23/15 pour l'empêcher de glisser.

La deuxième bande et les bandes suivantes se placent de même, mais en recouvrant de 7 à 8 centimètres la bande précédente.

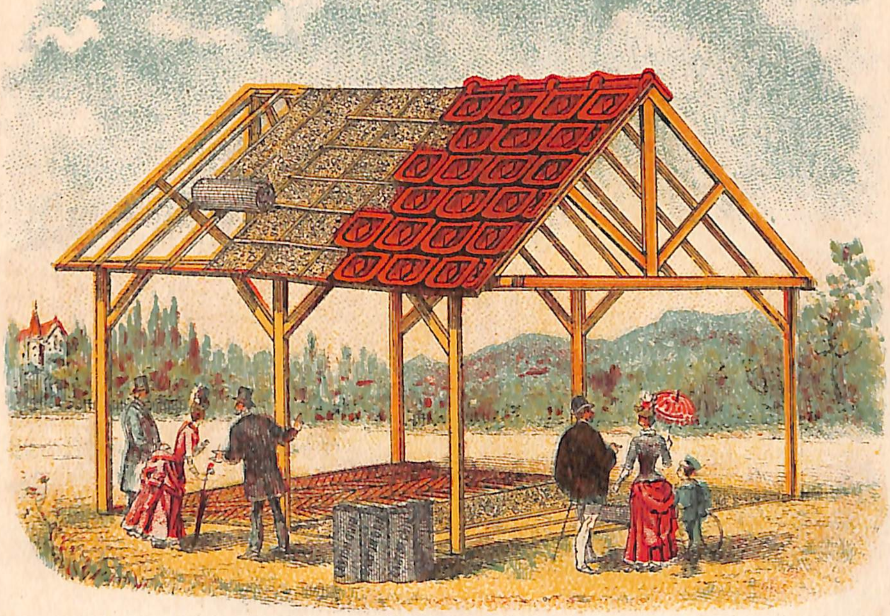
Ensuite, on déroule dans le sens de la longueur de la toiture une bande de **Carton-Cuir** de 50 centimètres de largeur, placée à cheval formant faîtage.

Le **Carton-Cuir**, ainsi mis en plaec, on le fixe définitivement avec des couvre-joints de 3 ou 4 centimètres de largeur sur 1 centimètre d'épaisseur, cloués sur chaque chevron, avec pointe 35/13.

Le **Carton-Cuir** placé dans ces conditions peut être déplacé et replacé autant de fois qu'on le désire ; il suffit pour cela de retirer avec soin les couvre-joints qui servaient à le fixer.

Je recommande pour les travaux dits provisoires, l'emploi de mon **Carton-Cuir**, étiquette verte ; cependant, pour travaux de très courte durée, l'emploi du **Carton-Cuir** étiquette rouge peut donner toute satisfaction.

Modèle pour l'application du Carton-Cuir sous la tuile et sous les parquets.



POSE DU CARTON-CUIR SOUS LA TUILE

On déroule la première bande de **Carton-Cuir** verticalement sur les chevrons, c'est-à-dire du faîtage à la gouttière, puis on la fixe avec des pointes 23/15 pour l'empêcher de glisser.

La deuxième bande et les suivantes se placent de même, mais en recouvrant de 7 à 8 centimètres la bande précédente.

Le **Carton-Cuir** ainsi mis en place, on le fixe définitivement avec des lattes en bois de sapin d'un 1/2 centimètre d'épaisseur sur 2 centimètres de largeur, clouées sur chaque chevron, avec la pointe 35/13.

La pose du **Carton-Cuir** ainsi terminée, on procède sans aucun inconvénient au placement des tasseaux destinés à recevoir la tuile.

POSE DU CARTON-CUIR SUR LAMBOURDES

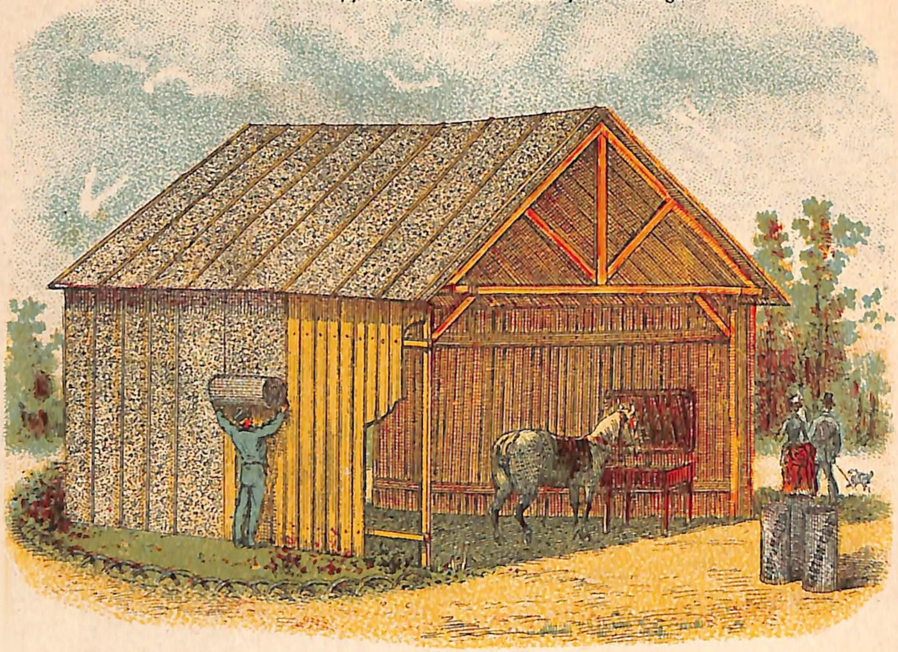
On déroule la première bande de **Carton-Cuir** parallèlement à la ligne des lambourdes, le côté sablé placé en dessous, puis on la fixe avec des pointes à larges têtes, 23/15.

La deuxième bande et les bandes suivantes se placent de même, mais sans aucun recouvrement.

Le **Carton-Cuir** ainsi mis en place, on le fixe définitivement avec des pointes à larges têtes clouées sur les lambourdes, à 10 centimètres l'une de l'autre.

Je recommande, pour ces travaux, l'emploi de mon **Carton-Cuir** étiquette rouge, dont la qualité est suffisante.

Modèle pour l'application du Carton-Cuir pour bardage.



POSE DU CARTON-CUIR POUR REVÊTEMENT DES MURS

On déroule la première bande de **Carton-Cuir** verticalement sur le mur ou les planches que l'on veut abriter, puis on la fixe dans le haut seulement avec une latte pour l'empêcher de glisser.

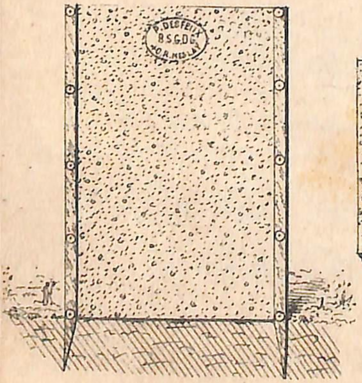
La deuxième bande et les bandes suivantes se placent de même, mais en recouvrant de 7 à 8 centimètres la bande précédente.

Le **Carton-Cuir** ainsi mis en place, on le fixe définitivement au moyen de lattes clouées sur chaque joint.

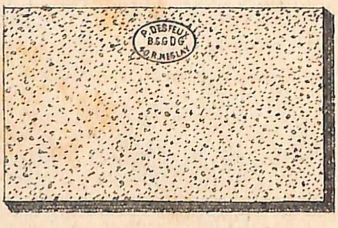
On doit même doubler le nombre de lattes et les placer de 50 centimètres en 50 centimètres l'une de l'autre.

Je recommande, pour ce genre de travaux, l'emploi de mon **Carton-Cuir**, étiquette verte.

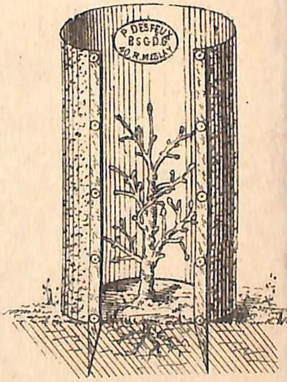
EMPLOI DU CARTON-CUIR POUR PANNEAUX



Paragelée



Panneaux pour châssis



Paragelée

IMP. L. PÉQUEREAU, 4, RUE & PL. LOUVOIS, PARIS

DIVERSES APPLICATIONS DU CARTON-CUIR

Pour toitures. L'emploi du **Carton-Cuir** pour toitures est des plus simples et facile ; la pose n'exigeant pas d'ouvriers spéciaux, elle réalise une grande économie de temps et de main-d'œuvre. (Voir gravure n° 1).

Hangars provisoires. Pour travaux provisoires, le **Carton-Cuir** peut être employé sans voliges (gravure n° 2). Dans ce cas, il a l'avantage de pouvoir être déposé et reposé plusieurs fois.

Sous la tuile. Placé sous la tuile, le **Carton-Cuir** complète la parfaite étanchéité de cette couverture en évitant les infiltrations de la neige, de la pluie, de la poussière, de l'air, etc., qui sont si souvent préjudiciables. (Voir gravure n° 3).

Faux planchers. Le **Carton-Cuir** fixé sur les lambourdes avant la pose du parquet, forme faux plancher, le protège contre l'humidité du sol, et aussi contre la vermine. (Gravure n° 3).

Revêtement des murs, planches, etc. Employé comme revêtement des murs et des cloisons en bois, le **Carton-Cuir** les protège contre le vent et la pluie, il remplace avantageusement le zinc ou l'ardoise et convient spécialement pour les constructions situées au bord de la mer. (Gravure n° 4).

Contre l'humidité des murs. Comme isolateur dans les endroits salpêtrés, le **Carton-Cuir** est d'une efficacité reconnue, et d'un prix de revient bien inférieur aux papiers de plomb, ou enduits hydrofuges employés généralement.

Fonds de chéneaux. Ce système se recommande à l'attention de MM. les Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs et Propriétaires.

Placé sous le zinc, le plomb ou le cuivre, le **Carton-Cuir** préserve ces métaux de l'oxydation qui tend à les ronger.

Paragelées. Employé comme paravent de formes diverses, il garantit les vignes, les arbres fruitiers, les primeurs, les fleurs des gelées printanières, dont les effets sont si désastreux. (Gravures nos 5 et 6).

MAISON FONDÉE EN 1855

Plus de 40 Médailles

TARIF & NOMENCLATURE

MARQUE DÉPOSÉE P.D. — Etiquettes, Couleurs & Marques déposées — MARQUE DÉPOSÉE P.D.

PAR P. DESFEUX A PARIS

1° **FEUILLE MINÉRALE** (B.S.G.D.G)	Etiquette Rouge s/Blanc	PRIX NET le mètre carré	1f. 25
2° **CARTON-CUIR** SANS SABLE B.S.G.D.G.	Blanche		0f. 75
3° **CARTON-CUIR** SABLÉ B.S.G.D.G.	Jaune		1f. " "
4° **CARTON-CUIR** SABLÉ D°	Verte		0f. 80
5° **CARTON-CUIR** SABLÉ D°	Rouge		0f. 60
6° **CARTON BITUMÉ** SABLÉ	Rouge SUPÉRIEUR		0f. 50
7° **CARTON BITUMÉ** SABLE	Rouge		0f. 45

Ces Articles sont fabriqués en 0,70, 0,80 et 1m. de largeur et en Rouleaux de 12m. longueur

(Exceptionnellement la longueur peut atteindre 15 à 18 mètres, et pour la feuille minérale 10m. seulement sur 1m.)

NOTA : *Le* **CARTON-CUIR** *SANS SABLE N°2 est la qualité spécialement recommandée contre l'humidité et pour les fonds de Cheneaux.*

Le **CARTON-CUIR** *SABLÉ N°3 est la qualité specialement recommandée pour les pays chauds.*

LATTES EN **SAPIN** DE **0m. 02** SUR **0m. 005** (bottes de 2m. ou 4m. longueur)	le mètre	0f. 03
CALOTTINS EN **PLOMB** ET **RONDELLES** EN **CARTON-CUIR**	le kilo	4f. " "
CLOUS 35/13 ET **SEMENCES** 23/15	le kilo	1f. " "
GOUDRON MINÉRAL (emballage en plus)	les 100 kilos	15f. " "
BROSSES A **GOUDRONNER** EN CRIN VÉGÉTAL	la pièce	3f. " "
ENDUIT P. DESFEUX pour la conservation des toitures en **CARTON-CUIR** ET **CARTON BITUMÉ** (emballage en plus)	les 100 kilos	30f. " "

Tous mes Prix sont pour Articles livrés & payables à Paris

La Maison se charge avec **garantie pendant vingt ans** de la pose & de l'entretien à Paris & en Province de toutes toitures exécutées en **CARTON-CUIR** étiquette verte N° 4.

La Maison tient à la disposition de MM. les Architectes & Entrepreneurs qui lui en feront la demande, un Employé qui leur donnera tous les renseignements qu'ils pourraient désirer.

ENVOI D'ECHANTILLONS FRANCO

AVRIL 1888

IMP. [illegible] PARIS

Digitized by:

ASSOCIATION
FOR
PRESERVATION
TECHNOLOGY,
INTERNATIONAL
www.apti.org
Australasian Chapter

**BUILDING
TECHNOLOGY
HERITAGE
LIBRARY**

https://archive.org/details/buildingtechnologyheritagelibrary

from the collection of:

Miles Lewis, Melbourne

funding provided by:

the Vera Moore Foundation, Australia